

地中熱 施工実績

【融雪利用】

No.	施工案件	所在地	採熱管長さ	種類	埋設方式	杭施工方法	杭仕様	規模	施工年月
1	福井県立大学教職員住宅	福井県福井市三郎丸	-	融雪(駐車場)	PIP方式	打撃工法	φ400-35m=48本	400 m ²	H3.6
2	若狭横断歩道橋	福井県舞鶴市	-	融雪(歩道)	PIP方式	中掘り工法	φ500 =31本	280 m ²	H7.8
3	福井県立音楽堂	福井県福井市今市町	-	融雪(歩道)	PIP方式	打撃工法	φ600-20m=45本	200 m ²	H8.9
4	福日機電株式会社	福井県福井市河増町	-	融雪(駐車場)	PIP方式	プレボーリング工法	φ4055~5065-10m=6本	170 m ²	H21.6
5	株式会社柿本商会	福井県福井市日之出	-	融雪(駐車場)	PIP方式	SUPERニーディング工法	φ600-5065-27m=27本	100 m ²	H22.5
6	上中高架橋	福井県三方上中郡	-	融雪	PIP方式	プレボーリング工法	φ600~700-約40m=92本	4640 m ²	H24.10
7	敦賀駅前融雪	福井県敦賀市	15m	融雪	専用杭(ダブル)	杭無(専用孔)	φ600-チューブ間隔270-15m=220本	1430 m ²	H26.2

【空調利用】

No.	施工案件	所在地	採熱管長さ	種類	埋設方式	杭施工方法	杭仕様	規模	施工年月
1	福井県教育センター	福井県福井市大手	-	空調	PIP方式	プレボーリング工法	φ400~600-25m	70 kW	H15.8
2	福井土木事務所	福井県福井市城東	-	空調	井水方式	杭無(専用井戸)	φ600-12m(井戸長)=4本	30 kW	H22.6
3	西日本高速道路(株) 小浜料金所	福井県小浜市府中	-	空調	PIP方式	プレボーリング工法	φ400-23m=15本	63 kW	H22.6
					専用杭(シングル)	杭無(専用孔)	φ300-チューブ間隔190-20m=6本		H22.12
					専用杭(ダブル)	杭無(専用孔)	φ300-チューブ間隔190-20m=6本		H22.12
4	デンソー本社試作棟新築工事	愛知県刈谷市	16m、32m	空調	鞘管設置方式	Hybridニーディング工法	φ800-7090-33m=5本	-	H23.4
5	大手ビル	福岡県福岡市中央区	25m	空調	直接設置方式(1)	Hybridニーディング工法	φ6075~80100-26~34m=38本	-	H23.4
6	坂井市立坂井中学校	福井県坂井市	-	空調	井水方式	杭無(専用井戸)	φ600-35m(井戸長)=1本 φ600-15m(井戸長)=1本	5 kW	H23.8
7	岡山大学構内	岡山県岡山市	-		井水方式	杭無(専用井戸)	φ400-12m(井戸長)=2本	-	H23.9
8	SPRC4PJ	大阪府豊中市	21m	空調	鞘管設置方式	SUPERニーディング工法	φ80100~90110-41m	-	H23.9
9	五所川原消防署	青森県五所川原市	48m	空調	直接設置方式(1)	STJ工法(中掘り工法)	φ800-52m=45本	130 kW	H24.5
10	(仮称)むぎのこビル新築工事	北海道札幌市東区	18m	空調	直接設置方式(1)	BFK工法(摩擦杭工法)	φ3055-18m=20本	-	H24.10
11	ホテルGuest 1 上野駅前	東京都台東区	5~6m	空調	直接設置方式(2)	Hybridニーディング工法	φ7090-8~9m=15本	5.2 kW	H25.6
12	大和ハウス工業(株) 福島支社	福島県郡山市	22m	空調	直接設置方式(2)	HybridニーディングⅡ工法	φ500-35m=7本	8 kW	H26.9
13	ゆきんこ森田保育園 ※弊社関連会社による施工実績	福井県福井市	5m	空調・床暖房・給湯	Hパイル方式	Hパイル工法	H200-5m=14本	21 kW	H27.8
			5m		地盤改良方式	地盤改良	φ600-5m=8本		
			-		井水方式	杭無(専用井戸)	18m-2本		

【融雪+空調利用】

No.	施工案件	所在地	採熱管長さ	種類	埋設方式	杭施工方法	杭仕様	規模	施工年月
1	福井県立図書館	福井県福井市下馬町	-	融雪(進入路)	PIP方式	プレボーリング併用打撃	φ450~600-11m~20m=266本	1000 m ²	H13.1
			-	空調				170 kW	H13.1

※ SUPERニーディング工法、Hybridニーディング工法、及びHybridニーディングⅡ工法は、三谷セキサン(株)独自のプレボーリング工法になります。